

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. August 2003 (14.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/066019 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/01244

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Februar 2003 (07.02.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 05 362.6 8. Februar 2002 (08.02.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ABBOTT GMBH & CO. KG [DE/DE];
Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ROSENBERG, Jörg [DE/DE]; Bruchstr. 29, 67158 Ellerstadt (DE). HANTKE, Thomas [DE/DE]; Richard Wagner Str. 33, 68165 Mannheim (DE). BREITENBACH, Jörg [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95a, 68199 Mannheim (DE).

(74) Anwälte: KINZEBACH, Werner usw.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING WATER DISPERSIBLE DRY POWDERS FROM POORLY SOLUBLE COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERDISPERGIERBARER TROCKENPULVER VON IN WASSER SCHWER LÖSLICHEN VERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing water dispersible dry powders from hardly soluble compounds, whereby a dispersion is provided, containing the poorly soluble compound in a microdispersed form in a dispersion agent. The dispersion of the poorly soluble compound is concentrated by tangential-filtration and the dispersion agent is removed. The invention also relates to preparations based on said water dispersible dry powders.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung wasserdispergierbarer Trockenpulver schwer wasserlöslicher Verbindungen, bei dem eine Dispersion, die die schwer wasserlösliche Verbindung in mikrodisperser Form in einem Dispersionsmittel enthält, bereitgestellt wird, die Dispersion der schwer wasserlöslichen Verbindung durch Tangential-Filtration aufkonzentriert und das Dispersionsmittel entfernt wird. Die Erfindung betrifft ausserdem Zubereitungen auf der Basis dieser wasserdispergierbaren Trockenpulver.

WO 03/066019 A2